第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术及应用>>

13位ISBN编号：9787308054218

10位ISBN编号：7308054217

出版时间：2007-9

出版时间：浙江大学

作者：赵玉玲

页数：230

字数：316000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是面向21世纪高职高专规划教材之一，按照高职高专模拟电子技术课程的教学大纲要求编写，体现高职高专的教学目标和教学要求。
本教材结合编者多年课堂教学经验和实践教学经验，也听取了其他院校有关教师的诸多建议，在介绍基本知识、基本元器件的基础上，注重实际操作技能的训练，引入了大量的实用电路分析和模拟电子线路的测试技术，适合高职高专电类各专业学生教学使用。

第一图书网, tushu007.com

<<模拟电子技术及应用>>

书籍目录

第1章 半导体二极管及其应用
§1-1 半导体基本知识
1-1-1 什么是半导体
1-1-2 半导体的共价键结构
1-1-3 杂质半导体
§1-2 PN结
1-2-1 PN结的形成
1-2-2 PN结的伏安特性
§1-1-3 半导体二极管
1-1-3-1 二极管的结构及特性
1-3-2 二极管的主要参数
1-3-3 温度对二极管性能的影响
§1-4 特殊二极管及应用
1-4-1 硅稳压二极管
1-4-2 光电二极管（光敏二极管）
1-4-3 发光二极管
1-4-4 变容二极管
§1-1-5 二极管整流电路
1-5-1 单相半波整流电路
1-5-2 单相全波整流电路
1-5-3 单相桥式整流电路
1-5-4 倍压整流电路
1-5-5 滤波电路
§1-6 二极管应用基础
1-6-1 用万用表判断二极管极性及好坏（不适合高压二极管）
1-6-2 发光二极管应用举例
1-6-3 稳压二极管的选用及测试
本章小结
思考题与习题
第2章 基本放大电路
§2-1 双极型晶体三极管
2-1一l 双极型晶体三极管的结构及分类
2-1-2 三极管的伏安特性
2-1-3 三极管的主要参数
2-1-4 指针式万用表检测三极管的方法
§2-2 双极型晶体三极管基本放大电路
2-2-1 共射极放大电路
2-2-2 放大电路静态工作点的稳定
2-2-3 共集电极放大电路和共基极放大电路
§2-3 单极型晶体三极管（场效应管）
2-3-1 结型场效应管
2-3-2 绝缘栅场效应管
2-3-3 场效应管的主要参数
2-3-4 场效应管的特点及使用注意事项
2-3-5 指针式万用表测试场效应管的方法

§2-4 场效应管放大电路
2-4-1 场效应管放大电路的静态偏置方式
2-4-2 场效应管放大电路的微变等效电路分析法
§2-5 复合管及电流源
2-5-1 复合管
2-5-2 电流源
§2-6 多级放大电路
2-6一l 多级放大电路的耦合方式
2-6-2 多级阻容耦合放大电路的分析
§2-7 放大电路的频率响应
2-7-1 频率响应的基本概念
2-7-2 多级放大电路的频率响应
§2-8 单管放大电路的测试
本章小结
……
第3章　运算放大器及其应用
第4章　负反馈放大电路
第5章　信号发生电路
第6章　功率放大器
第7章　直流电源
参考答案
参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com